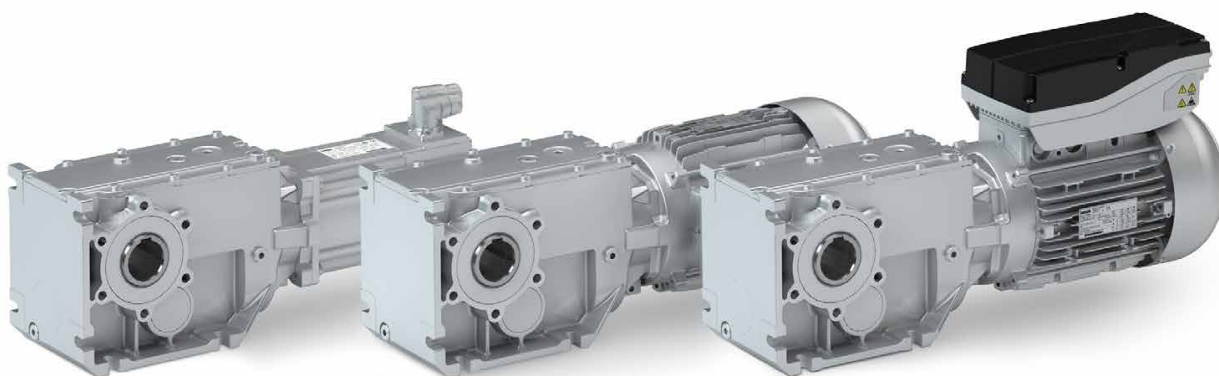


Eficiência e precisão na aplicação.



Os eficientes redutores de engrenagens cônicas são caracterizados pelas altas forças radiais admissíveis, relações graduais de transmissão próximas e folga baixa.

Estão disponíveis com design de 2, 3 e 4 estágios com torque de até 20000 Nm e relação de até $i = 3600$.

Destaques

- Classes de eficiência energética para utilização econômica e preparada para o futuro em muitas aplicações e países
- Redutor de engrenagens de ângulo reto altamente eficiente com um design compacto para utilização ideal da área de montagem
- Eixo e dimensões de flange padronizados para a fácil integração na máquina
- Baixa folga e rigidez torcional elevada garantem resultados precisos no posicionamento

Motores Lenze com redutores de engrenagens cônicas g500-B

Motores com redutores de engrenagens cônicas são uma unidade de acionamento compacta e potente. As diversas opções na entrada e saída garantem que o drive possa ser ajustado de modo fácil e preciso, de modo a adequar-se às suas aplicações.

Tipos m550 e MF

- Com motores CA trifásicos IE2 e IE3 de acordo com a Diretiva ErP: Faixas de potências 0.12 ... 55 kW
- Com motores CA trifásicos MF com inversor otimizado: Faixas de potências 0.55 ... 22 kW

Tipos Lenze Smart Motor

- Com Lenze Smart Motors m300: Torque nominal de 1.75 Nm e 5 Nm

Tipos MCS, m850 e MCA

- Com servomotores síncronos e assíncronos: Faixa de potências: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

Adaptado às condições do seu ambiente

Redutor de engrenagens com	Motores CA trifásicos	Lenze Smart Motor	Servomotores
Grau de proteção (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Classe de eficiência energética	IE2, IE3 ou inversor otimizado		
Aprovações	cURus, CCC e UkrSepro		
Temperatura de armazenamento	-30 ... 60 °C		
Temperatura de operação	-20 ... 40 °C		

Superfície e proteção contra corrosão

Redutor de engrenagens com	Motores CA trifásicos, motores Lenze Smart, servo motores
OKS-G (envernizado)	1K revestimento envernizado
OKS-S (pequeno)	2K-PUR cobertura
OKS-M (médio)	1K revestimento envernizado, 2K-PUR cobertura
OKS-L (grande)	2K-EP revestimento envernizado, 2K-PUR cobertura

Dados técnicos

Dimensão do redutor de engrenagens		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Torque nominal	Nm	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Faixa de relação		5 - 60	5 - 100	4 - 3600	5 - 2500	5 - 2500	5 - 2500	7 - 2500	7 - 2600	5 - 2600	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Dimensões do eixo maciço	mm	20	20	30	30	40	40	50	60	70	90	110	120
		x 40	x 40	x 60	x 60	x 80	x 80	x 100	x 120	x 140	x 170	x 210	x 210
Dimensões do eixo vazado	mm	18	20	30	35	40	40	50	60	70	90	100	120
		20	25	35	40	45	45	55	70	80			
Dimensões do shrink disc	mm	20	20	30	35	40	40	50	65	75	95	105	125
				35					80				
Dimensões do flange	mm	110	120	160	200	200	200	250	350	400	450	550	660
		120	160	200		250	250	300		450			